УДК 595.771

Е. А. Макарченко

НОВЫЙ И МАЛОИЗВЕСТНЫЙ ВИДЫ РОДА DIAMESA (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) ИЗ ТАДЖИКИСТАНА

Ранней весной 1987 г. в отрогах Гиссарского хребта Л. А. Жильцовой вместе с веснянками были собраны и любезно предоставлены для обработки два вида хирономид рода *Diamesa*. Один из них оказался новым, другой — *D. khumbugelida* Saeth. et Willass.— новым для фауны СССР. *D. khumbugelida* до находки в Таджикистане считался эндемиком Гималаев (Saether, Willassen, 1987) и был известен лишь по нескольким экземплярам.

Ниже мы приводим описание нового вида *D. zhiltzovae* sp. n. и переописание самца *D. khumbugelida*. Терминология и сокращения по А. И. Шиловой (1976) и О. А. Сэзеру (Saether, 1980). Материал фиксирован 70 %-м этанолом.

Голотип нового вида хранится в Зоологическом институте АН СССР, паратип — в Биолого-почвенном институте ДВО АН СССР (г. Владивосток).

Diamesa zhiltzovae Makartshenko, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Таджикская ССР, отроги Гиссарского хребта, заповедник Ромит, р. Сардан-Миена, 1200—1300 м, 5.03.1987 (Жильцова). Паратип ♂, там же, 5.03.1987 (Жильцова).

Самец темно-коричневый; длина 2,4 мм; отношение длины тела к длине крыла 1,1. Глаза покрыты щетинками, выступающими за фасетки. Антенна 14-члениковая, коричневато-серая, апикальная часть — темно-коричневая; султаны щетинок нормально развиты, максимальная длина щетинок 2—14-го члеников 456—498 мкм, длина субапикальной щетинки 26,4—42,9 мкм; AR=1,0—1,1. Преокулярных щетинок 4—7, вертикальных — 12—13, посторбитальных — 6, клипеальных — 13—16. Длина члеников максиллярного щупика (в мкм) — 115—122 : 155—172 : 145—172 : 224—254; отношение длины максиллярного щупика к ширине головы 0,85—0,93; диаметр кольцевого органа 2-го членика 16,5 мкм. Доли переднеспинки груди латерально с 11 щетинками; Dc=10—13; Pa=8—10; на щитке 35—40 щетинок. Крылья сероватые, развиты нормально, длина 2,1 мм; R и R_1 с 24—27 макротрихиями, R_{4+5} — с 9—12; чешуйка по краю с бахромой из 38 щетинок длиной 171,6—178,2 мкм. Ноги коричневые, BR_{1-3}=2,2—3,6; LR_1=0,64—0,66; LR_2=0,43—0,46; LR_3=0,60—0,62; SV_1=2,77—2,81; SV_2=4,27—4,52; SV_3=3,07—3,18; BV_1=3,5—3,6; BV_2=4,05—4,07; BV_3=3,77—3,87. На t_1 1 шпора (69,3—72,6 мкм), на t_2 2 шпоры одинаковой длины (52,8 мкм); на t_3 2 шпоры (46,2—49,5 мкм и 75,9—82,5 мкм) и гребень из 19 игловидных щетинок. Пульвиллы в виде маленьких шипиков, коготок апикально с 6 зубчиками. Гениталии (рис. 1) с длинным анальным отростком (211,2—224,4 мкм). IX тергит с 12 щетинками (с одной стороны от анального отростка); IX латеростернит с 6—7 щетинками. Гонококсит длинный и стройный, с одним придатком, дистально разделенным на 2 части. Наружная часть немного длиннее внутренней, покрыта макротрихиями; внутренняя часть голая, субапикально с 3 короткими щетинками (36,3 мкм). Гоностиль типа *cinerella*, срединная часть расширена, ее внутренняя половина дорсально с 12—19 щетинками (13,2—33 мкм), наружная вентрально — с многочисленными короткими щетинками (9—13 мкм). Гоностиль оканчивается 2 зубцами. Базальный пучок из 33 щетинок (149—183 мкм), находящихся на стебельке. Эти щетинки плоские, лентовидные, с шиловидной дистальной частью. Базальный отросток гонококсита субапикально с 4 короткими (33 мкм) желтыми щетинками. HR=1,7—1,8.

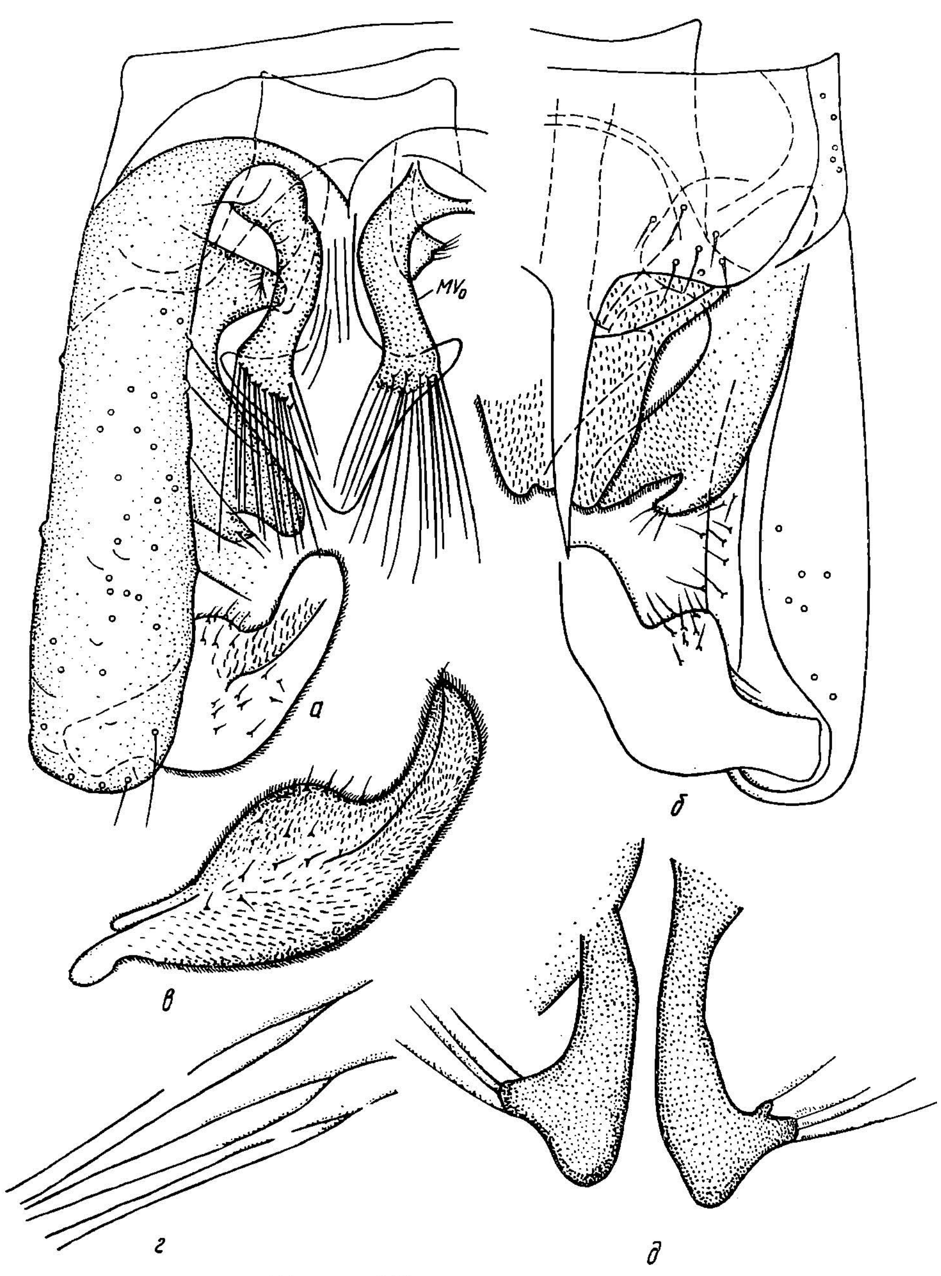


Рис. 1. Гениталии самца *Diamesa zhiltzovae* sp. n.:
а — общий вид, вентрально; *б* — то же, дорсально; *в* — гоностиль; *г* — щетинки базимедиального пучка; *д* — срединные волзеллы (MV_0).

Diamesa khumbugelida Saether et Willassen, 1987

Материал. 4 ♂, ♀, Таджикская ССР, отроги Гиссарского хребта, Хорангонское ущелье, р. Хорангон в 11 км от г. Душанбе, 29.02.1987; 30 ♂, там же, заповедник Ромит, р. Сардан-Миена, 1200—1300 м, 4—7.03.1987; 3 ♂, там же, 17.03.1987; 5 ♂, там же, р. Варзоб, около 1100 м, 11—14.03.1987; 2♂, ♀, там же, р. Такоб, ок. 1200 м, 14.03.1987.

Имаго самец (n=6) темно-коричневый, длина 3,1—4,2 мм; отношение длины тела к длине крыла 2,0—2,7. Глаза покрыты щетинками, выступающими за фасетки. Антенна 14-члениковая, султаны щетинок ча-

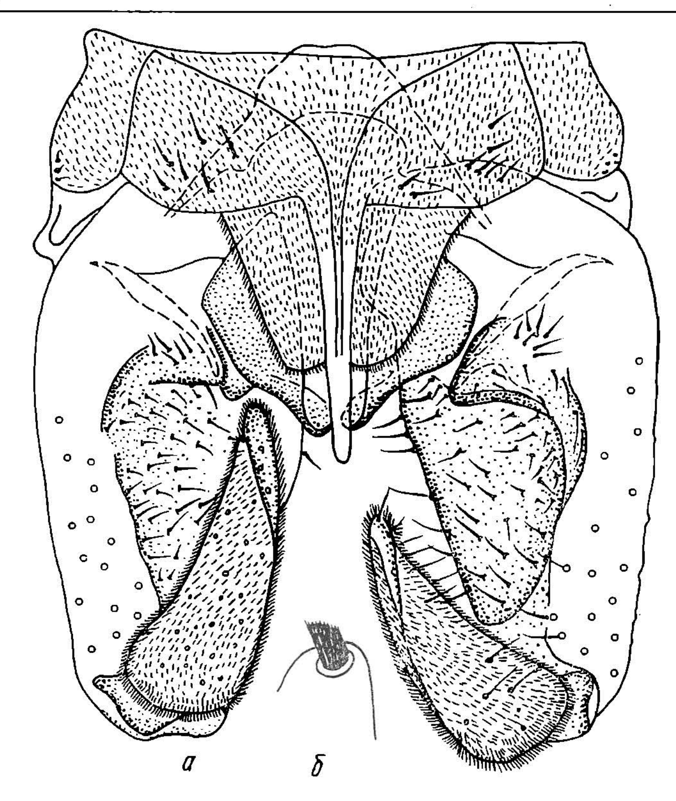


Рис. 2. Гениталии самца *Diamesa khumbugelida*:
а — общий вид, дорсально; *б* — апикальная часть гоностиля.

стично редуцированы, 14-й членик в базальной трети с 15—20 щетинками длиной 118,8—217,8 мкм; дистальные две трети 14-го членика с многочисленными короткими щетинками, субапикальных щетинок 2 (33—42,9 мкм); число щетинок на 2—13 члениках соответственно — 2—3 : 4—6 : 7—8 : 8 : 7 : 6 : 8 : 7 : 7 : 7 : 6 : 6, наибольшая длина щетинок флагеллюма 151,8 мкм; AR=0,59—0,70. Длина члеников максиллярного щупика (в мкм) — 89—102,3 : 135,3—161,7 : 118,8—148,5 : 171,6—198; диаметр кольцевого органа 19,8 мкм; отношение длины максиллярного щупика к ширине головы — 0,8—0,9. Преокулярных щетинок 4—5, корональных — 4, вертикальных — 7, посторбитальных — 8—11, клипеальных — 4. Доли переднеспинки груди латерально с 6 щетинками; Dc=7—10, Pa=5—6, на щитке около 30 щетинок. Крылья сероватые, длина — 1,5—1,8 мм; на R и R_1 с 13—22 макротрихиями; чешуйка с 20—27 щетинками длиной 66—132 мкм. Ноги коричневые, BR_{1-3}=1,8—2,0; LR_1=0,60—0,61; LR_2==0,40—0,50; LR_3=0,59—0,64; SV_1=3,23; SV_2=4,39—4,47; SV_3=3,25—3,47; BV_1=3,66—3,79; BV_2=4,38—5,22; BV_3=3,95—4,10.

Гениталии с длинным анальным отростком (166 мкм) (рис. 2); IX тергит с 7—11 щетинками (с одной стороны от анального отростка), IX латеростернит — с 4—6 щетинками; гонококсит без придатков, дорсально в базальной половине с клювовидным выступом; гоностиль широкий у основания, к вершине постепенно сужается, дистально с небольшой складкой и терминальным шипом; HR=2,1.

З а м е ч а н и е. По строению гениталий самца *D. khumbugelida* очень близок *D. loeffleri* R e i s s и отличается от последнего лишь формой дорсального выступа гонококсита.

Шилова А. И. Хирономиды Рыбинского водохранилища.— Л.: Наука, 1976.— 251 с.
Saether O. A. Glossary of chironomid morphology (Diptera Chironomidae) // Entomol. scand.— 1980.— Suppl. 14.— 51 p.
Saether O. A., Willassen E. Four new species of Diamesa Meigen, 1835 (Diptera, Chironomidae) from the glaciers of Nepal // Ibid.— 1987.— Suppl. 29.— P. 189—203.

Биолого-почвенный институт
ДВО АН СССР (Владивосток)

Получено 29.07.87

A New and a Little Known Species of the Genus Diamesa (Diptera, Chironomidae) from Tadjikistan. Makarchenko E. A.— Vestn. zool., 1989, No. 2.— *D. zhiltzovae* sp. n. is described from the spurs of the Ghissar mountain range, Romit nature reserve. Type-material is deposited in the Zoological Institute (Leningrad). *D. khumbugelida* Saeth et Willass., for the first time found in Tadjikistan, is redescribed (male).

УДК 595.763.22

Е. Э. Перковский

CATOPOCERUS KOVALEVI SP. N.— ПЕРВЫЙ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ТРИБЫ CATOPOCERINI (COLEOPTERA, LEIODIDAE)

Первый палеарктический вид трибы Catopocerini, известной ранее из Неарктики, описывается ниже. Автор искренне признателен В. В. Белову за предоставленный материал. Голотип передается в Зоологический институт АН СССР (Ленинград).

Catopocerus kovalevi Perkovsky sp. n.

Голотип ♀, Приморский край, Уссурийский р-н, Каменушка, 20.06.1980 (Никитский, Белов).

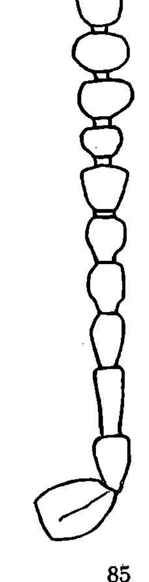
Самка темно-каштановая, усики, челюстные и губные щупики рыжеватые; овальная; верх тела с многочисленными щетинконосными порами.

Голова широкая, ее ширина в 1,6 раза больше длины. Наличник сильно выступает вперед, отделен от лба только по бокам головы. Глаза очень маленькие, не пигментированы, со следами нескольких фасеток, отстоят от основания усиков на ширину 1-го членика усиков. Длина глаз равна ширине 3-го членика усиков, ширина глаз в 1,5 раза меньше длины. Передняя половина головы с двумя сильными продольными вдавлениями. Голова в двойной пунктировке: более или менее крупные точки редки и беспорядочно разбросаны, очень мелкие точки удалены друг от друга на расстояние, равное 2—4 диаметрам точек; поверхность головы в явственной микроскульптуре.

Усики (рисунок) не достигают основания переднеспинки, их 3-й членик длиннее и чуть у́же 2-го, 8-й явственно у́же и в 1,5 раза короче 7-го.

Переднеспинка наибольшей ширины достигает в задней трети, кзади слабо сужена, ее ширина в 1,35 раза больше длины. Все края переднеспинки окаймлены. Задний край переднеспинки перед задними углами с явственными выемками. Задние углы переднеспинки острые, на вершине слабо округлены. Пунктировка и микроскульптура такие, как на голове.

Щиток сильно поперечный. Надкрылья чуть шире переднеспинки, длина надкрылий в 1,25 раза больше ширины, их



Усик *Catopocerus kovalevi* sp. n. ▶